

Área Temática: Educação

A OLIMPÍADA PESSOENSE DE MATEMÁTICA: ESTIMULANDO A CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO

FRANÇA [1], Daiana Dryelen Pessoa; BRASILEIRO [2], Raoni Rodrigo Silva; MOURA [3],
Tiago Emanuel Domingos; FEITOSA [4], Cássio Anderson; SANTOS [5], Eduardo
Gonçalves; SOUZA [6], Luana da Silva.

A Olimpíada Pessoaense de Matemática, projeto de extensão idealizado pelo Professor Carlos Alberto Braga no ano de 1990 tinha como objetivo principal encontrar talentos nas ciências exatas, oferecendo aos alunos que se destacavam cursos de extensão, assim como coleções de livros que ajudassem a estimular cada vez mais o gosto pela Matemática. Esse projeto estava calcado na metodologia de ensino baseada na resolução de problemas. A olimpíada procura incentivar os professores desta disciplina do Ensino Fundamental e Médio a investirem esforços na linha de desenvolvimento de conteúdos baseada na resolução de problemas. E principalmente, induzir nos jovens o gosto e o prazer de estudar matemática. O projeto Olimpíada Pessoaense de Matemática 2014, teve seu início no mês de maio com a realização das provas de seleção dos bolsistas, onde foi selecionado um bolsista do curso de Licenciatura em Matemática da UFPB. Para compor a equipe contamos com quatro voluntários. Além do coordenador, dos bolsistas e dos voluntários, contamos também com a colaboração de parte do corpo docente do Departamento de Matemática da Universidade Federal da Paraíba. Buscando a introdução no uso de novas tecnologias, criamos um aplicativo na plataforma android, no qual os estudantes poderiam participar de um *quiz*, com problemas de matemática,

[1] Matemática, bolsista, dryellyn_star@hotmail.com;

[2] Física, voluntário, raoni_fisica@hotmail.com;

[3] Matemática, voluntário, tiogoemanuel@hotmail.com;

[4] Matemática, voluntário, cassiofeitosa@gmail.com;

[5] Matemática, Orientador/Coordenador, eduardo@mat.ufpb.br;

[6] Matemática, voluntário, luana.souza-mat@hotmail.com

dividido em três níveis de dificuldade. Num segundo momento, do projeto, tendo como objetivo realizar a divulgação e a realização da OPM 2014. Buscou-se interagir com as escolas, professores e toda a comunidade acadêmica. Para isto, confeccionamos um cartaz de divulgação, contendo as principais informações sobre o evento, mantivemos um canal de comunicação fixo através, principalmente, do e-mail oficial do evento e uma página no facebook, além da constante atualização da página oficial da OPM divulgando todas as informações básicas para a inscrição das escolas e de seus alunos no evento. De início entramos em contato com aproximadamente 50 escolas por meio de telefone e e-mail, contudo apenas 18 deram um parecer positivo de que participariam e então enviamos as escolas os formulários de inscrição. A prova será aplicada na Central de Aulas da UFPB, contando com a presença de 686 alunos, no dia 22 de novembro de 2014. Após a aplicação das provas terá início o processo de correção, sistematização e divulgação dos resultados, o que deve ocorrer até a primeira semana de dezembro de 2014. A premiação ocorrerá no dia 13 de dezembro de 2014, no Auditório da Reitoria da UFPB. Aguardamos que tudo ocorra como planejado, além disso, esperamos que mais esta edição das Olimpíadas Pessoaense de Matemática venha não somente aumentar o interesse dos alunos por Matemática, mas também que esta experiência contribua para uma melhoria no ensino de Matemática nas escolas da região.

Palavras Chave: resolução de problemas, olimpíadas, matemática

[1] Matemática, bolsista, dryellyn_star@hotmail.com;

[2] Física, voluntário, raoni_fisica@hotmail.com;

[3] Matemática, voluntário, tiogoemanuel@hotmail.com;

[4] Matemática, voluntário, cassiofeitosa@gmail.com;

[5] Matemática, Orientador/Coordenador, eduardo@mat.ufpb.br;

[6] Matemática, voluntário, luana.souza-mat@hotmail.com